

# СООБЩЕСТВА РАКОВИННЫХ АМЕБ В ЛИСТВЕННИЧНИКЕ КУСТАРНИЧКОВО-ЛИШАЙНИКОВО-ЗЕЛЕНОМОШНОМ В БАССЕЙНЕ РЕКИ НИЖНЯЯ ТУНГУСКА

А.В. Кошкарлова

Сибирский Федеральный университет, проспект Свободный 79, Красноярск, Россия,  
nastenka.koshkarova@mail.ru

Целью нашей работы явилось изучение сообществ почвообитающих раковинных амёб в лиственничнике кустарничково-лишайниково-зеленомошном в бассейне р. Нижняя Тунгуска.

При микроскопировании четырёх проб идентифицирован 31 вид раковинных амёб. Плотность видов в сообществах составляет в среднем 2 072 экз./г а.с.в. (кроме участка, который подвергся пирогенному воздействию).

На микроповышении высотой 25 см, покрытом сфагновым мхом, в составе сообщества раковинных амёб отмечено 16 видом (плотность составила 2006 экземпляров на 1 грамм абсолютно сухого вещества), доминируют ксерофильные виды *Assulina muscorum* и *Corythion dubium* (Рис.); содоминанты: *Centropyxis orbicularis*, *Corythion orbicularis*, *Nebela tincta* (Табл.). Отмечено 5 видов амёб рода *Trinema*, для раковин которого характерен малый размер (длина от 16 до 60 мкм), что позволяет им населять мельчайшие капли воды в дернинах мха. Единично (0,3-2,0% от общего количества) встретились виды, характерные только для этого микрорельефа: *Schoenbornia smithi*, *Nebela lageniformis*, *Trigonopyxis arcuata* (ксерофилы, населяют влажные зеленые мхи). В целом, сообщество характеризуется как ксерофильное.

В моховой подушке представленной зеленым и сфагновым мхом (*Pleurozium schreberi*, *Sphagnum nemoreum*) идентифицировано 18 видов раковинных амёб (плотность составила 1160 экз./г а.с.в.). В сообществе преобладают ксерофильные бриобионты: *Corythion dubium*, *Corythion orbicularis*; содоминируют: *Assulina muscorum*, *Assulina seminulum*, *Centropyxis eurytoma*, *Centropyxis orbicularis*, *Trinema lineare*. Участие гигрофильного вида *Nebela militaris* составило 4,59%. Только в данном биотопе отмечены такие виды как: *Centropyxis eurytoma*, *Corythion dubium aerophila*, *Nebela bigibossa*, *Phyganella aeropodia*, *Trigonopyxis arcuata*.

В микропонижении (западина), где обильны лишайники (*Cladina*, *Cetraria*, *Peltigera*) плотность сообщества раковинных амёб составила 3050 экз./г а.с.в. Выявлено 18 видов амёб, доминантом, как и во всех изученных сообществах является ксерофильный вид *Corythion dubium* (13,77%), содоминанты: *Nebela tincta* (10,16%), *Trinema complanatum* (10,49%). Наряду с ксерофилами, в этом сообществе отмечены виды гигрофилы: *Centropyxis constricta*, *Cyclopyxis arselloides*, *Cyclopyxis eurytoma*, *Euglyphis rotunda*, *Nebela parvula*, *Nebela penardiana*, *Nebela militaris*, что связано с повышением увлажнения в данной форме микрорельефа.

На участке, который подвергся пожару в 2013 году моховой ярус представлен – *Ceratodon purpureus*, в травяном ярусе доминируют – *Chamaenerion angustifolium* и *Calamagrostis lapponica*, плотность сообщества раковинных амёб в пирогенно преобразованной подстилке очень низкая и составляет 150 экз./г а.с.в.

На основе изученных данных, установлено, что для лиственничника бруснично-голубично-багульниково-лишайниково-зеленомошного в бассейне р. Нижняя Тунгуска характерно преобладание ксерофильных сообществ раковинных амёб, с доминантом *Corythion dubium*. В послепожарных сообществах развиты виды, присущие всем нетрансформированным сообществам: *Corythion dubium*, *Centropyxis orbicularis*, *Trinema complanatum*, *T. lineare*, *T. penardi*, *Nebela tincta*.